PROLETARI DIN TOATE TĂRILE, UNIȚI-VĂ!

SPORTUL popular

Organ al Uniunii de Cultură Fizică și Sport din R. P. Romînă

ANUL XIV Nr. 3476 Luni 14 septembrie 1959 4 pagini 25 bani

UN NOU ȘI STRĂLUCIT SUCCES AL ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII SOVIETICE

IN UNIUNEA SOVIETICĂ A FOST LANSATĂ PENTRU A DOUA OARĂ O RACHETĂ COSMICĂ IN DIRECȚIA LUNII

● Ultima treaptă a rachetei este o rachetă teleghidată cu o greutate de 1511 kg. ● Greutatea totală a aparatajului științific de măsurat și a conteinerului este de 390,2 kg. ● Pe bordul rachetei a fost montat un aparataj special pentru formarea unui nor de sodiu — o cometă artificială ● La 14 septembrie se așteaptă ca racheta să atingă Luna

Moscova, 12 (Agerpres). — TASS transmite următorul comunicat cu privire la lansarea în Uniunea Sovietică a unei rachete cosmice în direcția Lunii.

În cadrul programului de cercetări asupra spațiului cosmic și al pregătirilor pentru zboruri interplanetare, la 12 septembrie 1959, în Uniunea Sovietică a fost lansată cu succes pentru a doua oară o rachetă cosmică.

RACHETA A FOST LANSATA IN VEDEREA STUDIERII SPAȚIULUI COSMIC IN CURSUL ZBORULUI IN DIRECȚIA LUNII.

Lansarea a fost efectuată cu ajutorul unei rachete în mai multe trepte.

ULTIMA TREAPTA A RACHETEI DEPĂȘIND CEA DE-A DOUA VITEZĂ COSMICĂ — 11,2 KM PE SECUNDĂ — SE DEPLASEAZĂ IN DIRECȚIA LUNII.

La 12 septembrie ora 15, ora Moscovei racheta cosmică sovietică se îndepărtase de Pămînt cu 78.500 km. aflîndu-se deasupra unui punct situat la nord de insula Noua Guinee.

ULTIMA TREAPTĂ A RACHETEI COSMICE ESTE O RACHETĂ TELEGHIDATA CU O GREUTATE DE 1.511 KG (FĂRĂ COMBUSTIBIL). EA POARTA UN CONTEINER CU APARATAJ ȘTIINȚIFIC ȘI RADIOTEHNIC. Conteinerul, care are o formă sferică, este etanșeizat și umplut cu un gaz. El este prevăzut cu un sistem de reglare automată a regimului termic.

După plasarea pe orbită, conteinerul cu aparatajul științific de măsurat a fost desprins de ultima treaptă a rachetei.

Cu ajutorul celei de-a doua rachete cosmice sovietice urmează să fie efectuate:

— studierea cîmpului magnetic terestru și a cîmpului magnetic lunar;

— studierea zonelor de radiație în jurul Pămîntului;

— studierea intensității și a variației intensității radiației cosmice;

— studierea nucleelor grele din radiația cosmică;

— studierea componenței gazoase a materiei interplanetare;

— studierea particulelor meteorice.

GREUTATEA TOTALĂ A APARATAJULUI ȘTIINȚIFIC ȘI DE MĂSURAT IMPREUNĂ CU SURSELE DE ALIMENTARE ȘI CONTEINERUL ESTE DE 390,2 KG.

Pentru transmiterea pe Pămînt a tuturor informațiilor științifice, pentru măsurarea parametrilor mișcării și controlul asupra zborului rachetei, pe bordul ei au fost instalate:

— un post de radioemisie care lucrează pe două frecvențe — 20,003 MHz și 19,997 MHz.

Postul de radioemisie emite semnale sub formă de impulsii telegrafice cu o durată cuprinsă între 0,8 și 1,5 secunde, funcționînd în așa fel încît în cursul pauzelor în emisiunea pe prima frecvență de 20,003 MHz să fie transmise impulsuri pe a doua frecvență — 19,997 MHz;

— un post de radioemisie care funcționează pe frecventele 19,993 MHz și 39,986 MHz.

SEMNALELE RADIOEMITATORULUI SINT DATE SUB FORMA DE IMPULSURI AVIND O DURATA VARIABILĂ, CUPRINSĂ INTRE 0,2 și 0,8 SECUNDE. Frecvența de repetare a impulsurilor este de 1 plus minus 0,15 Hz;

— un aparat de radioemisie care funcționează pe frecvența de 183,6 MHz.

PE BORDUL RACHETEI COSMICE EXISTĂ FANIOANE CU STEMA UNIUNII REPUBLICILOR SOVIETICE SOCIALISTE ȘI CU INSCRIPȚIA „SEPTEMBRIE 1959".

PENTRU OBSERVAREA VIZUALĂ A RACHETEI COSMICE, PE BORDUL EI A FOST MONTAT UN APARATAJ SPECIAL PENTRU FORMAREA UNUI NOR DE SODIU — O COMETA ARTIFICIALĂ. Cometa artificială se va forma la 12 septembrie ora 21,39 minute și 42 secunde ora Moscovei. Ea va putea fi observată în constelația Vărsătorului aproximativ pe o linie care leagă stelele Alfa din constelația Vulturului și Alfa din constelația Peștelui Austral.

Coordonatele ecuatoriale ale cometei artificiale vor fi: ascensiunea dreaptă 20 ore 41 minute, iar declinația minus 7,2 grade.

Cometa arficială poate fi observată și fotografiată cu mijloace optice (cu filtre optice, care separă linia spectrală a sodiului) de pe tertioriul Asiei Centrale, Caucazului, Ucrainei, Bielorusiei, părții centrale a teritoriului european al U.R.S.S., precum și al Europei, Africii, țărilor Orientului Apropiat, Indiei și părții de vest a Chinei.

Toate aparatele de radioemisie montate pe bordul rachetei cosmice funcționează normal. Stațiuni radioterestre recepționează informațiile științifice de pe bordul rachetei.

Cu ajutorul unui complex special automatizat de aparate de măsurat, ale cărui stațiuni sînt situate în diferite puncte ale Uniunii Sovietice, se procedează neîntrerupt la măsurarea parametrilor mișcării rachetei. Prelucrarea rezultatelor măsurătorilor și determinarea elementelor orbitei ei sînt înfăptuite cu ajutorul unor mașini electronice de calcul cu funcționare rapidă.

Toate stațiile de radio din Uniunea Sovietică vor transmite informații cu privire la mișcarea rachetei cosmice.

Potrivit datelor provizorii, racheta se mișcă pe o traiectorie apropiată de cea stabilită prin calcule. SE AȘTEAPTĂ CA RACHETA COSMICĂ SĂ ATINGĂ LUNA LA 14 SEPTEMBRIE ORA 00,05 ORA MOSCOVEI.

Lansarea cu succes a celei de-a doua rachete cosmice sovietice este o nouă etapă importantă în studierea și cucerirea cosmosului de către om. Ea lărgește perspectivele colaborării internaționale în ce privește cunoașterea spațiului cosmic, ceea ce va contribui la micșorarea contină a încordării internaționale și la întărirea cauzei păcii.

Racheta cosmică a atins Luna

Moscova 13 (AGERPRES). — AGENȚIA TASS TRANSMITE URMĂTORUL COMUNICAT:

LA 14 SEPTEMBRIE, ORA 00,02 MINUTE ȘI 24 SECUNDE (ORA MOSCOVEI) CEA DE-A DOUA RACHETĂ COSMICĂ SOVIETICĂ A ATINS SUPRAFAȚA LUNII.

PENTRU PRIMA OARĂ ÎN ISTORIE A FOST ÎNFĂPTUIT UN ZBOR COSMIC DE PE PĂMÎNT PE UN ALT CORP CERESC. PENTRU A MARCA ACEST EXCEPȚIONAL EVENIMENT, PE SUPRAFAȚA LUNII AU FOST ADUSE FANIOANE CU STEMA UNIUNII SOVIETICE ȘI CU INSCRIPȚIA „UNIUNEA REPUBLICILOR SOVIETICE SOCIALISTE, SEPTEMBRIE 1959".

PENTRU ASIGURAREA INTEGRITĂȚII FANIOANELOR ÎN MOMENTUL ATINGERII LUNII AU FOST LUATE MĂSURILE NECESARE.

PROGRAMUL MĂSURĂTORILOR ȘTIINȚIFICE S-A ÎNCHEIAT.

ÎN MOMENTUL ÎNTÎLNIRII CU LUNA ȘI-AU ÎNCETAT FUNCȚIONAREA MIJLOACELE RADIOTEHNICE INSTALATE ÎN CONTEINERUL CU APARATAJ ȘTIINȚIFIC ȘI DE MĂSURĂTORI.

ATINGEREA LUNII DE CĂTRE RACHETA COSMICĂ SOVIETICĂ CONSTITUIE UN EXCEPȚIONAL SUCCES AL ȘTIINȚEI ȘI TEHNICII. A FOST DESCHISĂ O NOUĂ PAGINĂ ÎN CERCETAREA SPAȚIULUI COSMIC.

Ion Cosma (Dinamo) și echipa Dinamo învingători în „Turul ciclist al R. P. Romîne", ediția 1959

Silviu Duță (C. C. A.) și Simion Ariton (C. C. A.) au cîștigat ultimele două etape

Duminică după-amiază a luat sfîrșit pe stadionul „23 August" din Capitală cea mai importantă competiție de lung kilometraj din țara noastră: „Turul ciclist al R. P. Romîne", ediția 1959. Timp de 15 zile cei mai buni cicliști din țara noastră și o serie de valoroși alergători din R. P. Ungară și R.P.F. Iugoslavia s-au întrecut de-a lungul a aproape 2.000 km străbătînd majoritatea regiunilor țării. A fost o competiție pasionantă, presărată cu faze dinamice, inedite, care au dat savoare luptei dintre cei mai valoroși cicliști. La capătul ei, îi felicităm pe toți participanții care au terminat această grea competiție, dovedind o bună pregătire și multă, foarte multă voință.

A VIII-a ediție a „Turului ciclist al R. P. Romîne" a fost dominată categoric de alergătorii dinamoviști. Ei au obținut o victorie de prestigiu care încununează o activitate fructuoasă desfășurată în ultimii ani. Ion Cosma — merituosul învingător al competiției și-a cucerit laurii cu prețul unor eforturi susținute, fiind cel mai de seamă animator al etapelor grele. Victoria sa este pe deplin meritată și nu greșim de loc afirmînd că — așa cum s-a desfășurat întrecerea — primul loc în clasament nu s-ar fi cuvenit unui alt ciclist. Perspectivele care i se deschid după această mare victorie trebuie folosite judicios pentru ca Ion Cosma să devină un ciclist cu un palmares bogat, realizat nu numai în competițiile interne ci și în cele internaționale. Formația dinamovistă (Ion Cosma, Gabriel Moiceanu, Aurel Șelaru, Gh. Calcișcă) care îmbracă, împreună cu învingătorul în clasamentul individual, tricourile de campioni de mare fond a dominat cu autoritate întrecerea. Clasată pe locul I în clasamentul general pe echipe ea are meritul de a fi luptat pentru obținerea și menținerea acestui prețios loc. Antrenorul dinamoviștilor, Nicolae Voicu, cel care a pregătit această valoroasă formație, a participat efectiv la realizarea victoriei, conducîndu-și cu competență echipa.

Felicitări pentru o comportare deosebit de bună merită și alergătorii Gh. Rădulescu, Ion Braharu, D. Munteanu, Șt. Poreceanu, Ianoș Devai ș.a., precum și formațiile Victoria și Olimpia Orașul Stalin și cicliștii din R. P. Ungară. De asemenea, trebuie menționată comportarea rutierilor Ion Stoica (cîștigătorul întrecerii sprinterilor) și D. Munteanu (cel mai bun cățărător al competiției).

Primii trei clasați în „Turul ciclist al R.P.R." În mijloc, cîștigătorul competiției, Ion Cosma (Foto: I. Mihăică)

SILVIU DUȚA ÎNVINGĂTOR LA ORAȘUL STALIN

Tînărul alergător Silviu Duță, debutant în prima echipă a Casei Centrale a Armatei, și-a înscris numele în palmaresul competiției printr-o frumoasă victorie realizată în etapa Sibiu-Orașul Stalin (140 km.) El a cucerit la sprintul final — în fața lui Gh. Neagoe —

H. NAUM

(Continuare în pag. a 2-a)

Atleții noștri se pregătesc pentru Jocurile Balcanice

— Lia Manoliu a stabilit un nou record: 48,24 m la disc —

POIANA STALIN 13 (prin telefon). Stadionul din Poiana Stalin este unic în țara noastră prin poziția sa deosebit de frumoasă și prin altitudinea la care se află. Aici s-au realizat cu ani în urmă multe recorduri la patinaj viteză, dar începînd de anul trecut de numele stadionului acesta, așezat la poalele Cristianului Mare, vor rămîne legate și o serie de valoroase performanțe atletice.

Cea mai recentă dintre acestea este cea obținută sîmbătă de maestra sportului Lia Manoliu. „Filmul" acestei performanțe ar trebui poate să înceapă cu o zi înainte, cînd la ultima verificare — efectuată sub conducerea antrenorului Aurel Coman — discul trecuse de 44 ori dincolo de linia de var care marchează mijlocul terenului, adică dincolo de 47 de metri. Toată lumea era deci convinsă că recordul îmbunătățit doar cu o săptămînă mai înainte (47,83 m) își avea orele numărate.

La prima aruncare Lia Manoliu a obținut cu 47,99 m un nou record al R. P. Romîne. Mai apoi, campioana noastră balcanică a aruncat 43,98 m și se părea că de bucuria recordului nu va putea obține mai mult. În aruncările următoare ea a realizat: 46,30 m, 48,24 m — nou record, 47,56 și 46,60 m. După forma manifestată putem nădăjdui ca Lia Manoliu să-și redediteze sîmbătă la București victoria înregistrată la Balcaniada de anul trecut de la Sofia și să obțină un nou record.

În formă bună se arată a fi și campionul țării la aruncarea greutății, Constantin Crețu. El a avut o „serie" foarte bună: 16,67 m, 16,18 m, 16,76 m — record personal, 16,26 m, 15,98 m și 16,21 m. Nicolae Ivanov a marcat rezultatul de 15,81 m. Maestra sportului Ana Coman — de două ori campioană balcanică — a aruncat 14,84 m și în cea de a VII-a aruncare a înregistrat rezultatul de 15,09 m. Din păcate, acest rezultat deși este superior recordului țării (15,02 m) fiind obținut în afară de concurs nu va putea fi omologat ca record. În schimb ne-a întărit convingerea că în cadrul Jocurilor Balcanice de la București va fi în măsură să înregistreze un nou succes.

O luptă deosebit de strînsă s-a dat la săritura în lungime între campioana țării (Maria Pandele) și recordmana R. P. Romîne (Sanda Grosu). Pandele a cîștigat cu rezultatul de 5,75 m — la 5 cm de record — obținut în ultima săritură. Sanda Grosu a marcat o accentuată revenire în formă obținînd 5,73 m (a mai avut o săritură de 5,71).

La aruncarea ciocanului tînărul Drăgulescu a marcat 55,47 m, dar a avut o aruncare depășită de puțin de 59,50 m.

Alte rezultate: lungime: Valeriu Iurcă 7,05 m, decatlonistul Ion Mesaroș 6,89; 80 mg: Aurelia Sîrbu 11,6; prăjină: Paul Ioan 4,15; Gh. Constantin 4,00; 100 m: Gabriela Luță 12,4; disc: Romeo Coveianu 46,71 m.